DLP - 1 - 10 - 85566682

Avertissements agricoles ®

Publication périodique

ÉDITION "GRANDES CULTURES"

ISSN 0757 4029

BULLETIN TECHNIQUE N° 25 — 27 SEPTEMBRE 1985

COLZA	: Des vols d'Altises sont observés. Surveillez les plantules. Fiche couleur "ravageurs du colza" en p. 3-4.
MOSAIQUES DES CEREALES	: Attention au choix des variétés en zones atteintes.

Fiche couleur "ravageurs du colza" en p. 3-4.

- COLZA -

La sécheresse actuelle perturbe la levée des cultures. Selon les situations et la pluviométrie enregistrée fin Août et début Septembre, les cultures s'échelonnent du stade "graines en terre non germées" en sols séchants (argilo-calcaires de Beauce et de Champagne Berrichonne, sols caillouteux sur argiles à silex...) au stade "4 feuilles vraies". Souvent, dans une même parcelle, on trouve des plantes à des stades très différents en fonction de leur date de germination et de l'hétérogénéité des sols.

GROSSES ALTISES :

- Des piégeages, quelquefois importants dans les zones suffisamment arrosées début Septembre, sont observés depuis une semaine. Ils sont pratiquement nuls en zones sèches. Captures notables observées :
  - en Eure-et-Loir : à Flacey (secteur de Bonneval), Blévy et St Léonard (secteur de Chateauneuf en Thymerais) ;
  - dans le Loiret : à Cercottes (Orléanais) ;
  - en Indre-et-Loire : à Rouziers de Touraine (Gâtine Tourangelle).
- Des traitements ont déjà été effectués.

→ Surveillez vos plantules jusqu'au stade "2 feuilles vraies", et traitez avec des pyréthrinoïdes si 1 plante sur 3 porte des morsures. D'autre part, un traitement visant à limiter le risque de populations larvaires en hiver s'impose dès que vous avez piégé 30 grosses altises en cumulé dans la cuvette jaune (situation déjà observée à Blévy, 28).

PUCERONS CENDRES :

- Quelques petites colonies sont observées sur les jeunes cultures de façon éparse dans toute la région. Ces pucerons, situés sur la face inférieure des feuilles, provoquent un jaunissement et une crispation de la zone atteinte. Le niveau d'infestation faible pour le moment, pourrait devenir gênant en cas de sécheresse prolongée.

→ Un traitement sur Altises (parathion, ou dans une moindre mesure pyréthrinoïdes) aura une action freinatrice sur pucerons.

DESHERBAGE : Rectificatif au tableau "Désherbage du Colza" du bulletin N° 22, p. 3 :

Le TARGA, homologué récemment à 3 l/ha, est utilisable à :
- 3 l/ha + 2 l d'huile sur graminées vivaces (chiendents)

Abonnement annuel : 100 F - Chèque à l'ordre du Régisseur de Recettes D.D.A. Loiret à envoyer à l'adresse ci-dessous.

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, Rue de Curambourg - B.P. 210
45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX - Tél. (38) 86.36.24
ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"
(Cher, Eure-et-Loir, Indre, Indre-et-Loire, Loir-et-Cher, Loiret)



P28

Imprimerie de la Station "Centre" - Le Directeur-Gérant : A. SIMONIN - CPPAP N° 530 AD

- 1,25 l/ha + 2 l d'huile sur graminées annuelles et repousses de céréales.

Huiles utilisables : Huile SCHERING ou Huile SIFREN.

- TOURNESOL -

● Quelques petits foyers de Phomopsis détectés juste avant récolte dans l'Indre, à Tendu et Levroux (nécrose et fragilisation de la tige). Ces attaques, vu leur faible intensité, n'ont pas dû handicaper le rendement, contrairement aux observations faites cette année dans le Sud-Ouest de la France.

- ORGES D'HIVER ET ESCOURGEONS -

JAUNISSE NANISANTE DES CEREALES :

● Cette maladie, transmise par pucerons, a été très préjudiciable cette année sur les cultures d'orge et d'avoine d'hiver semées en Octobre et non protégées. Rappelons que les semis précoces sont les plus exposés à cette virose.

● Les vols du puceron vecteur, Rhopalosiphum padi, ont commencé depuis une semaine et vont certainement s'accentuer dans les prochains jours.

→ Enfouissez soigneusement les repousses de céréales, réservoirs à virus, avant la levée des jeunes semis.

→ Broyez, et si possible enfouissez les résidus de maïs sitôt la récolte effectuée (pour lutter à la fois contre les pucerons et la pyrale du maïs).

→ Surveillez attentivement, dès la levée, vos semis précoces de céréales.

MOSAIQUE JAUNE DES ORGES D'HIVER ET ESCOURGEONS

● Cette maladie à virus est transmise par un champignon du sol qui vit au contact des racines de céréales. Contrairement à la Jaunisse nanisante, cette maladie se maintient d'une année sur l'autre dans les parcelles atteintes pendant au moins 10 ans.

● Le Drouais-Thymerais (28) et la Champagne Berrichonne (18, 36) sont les zones de la région Centre les plus concernées par ce problème.

● Les chutes de rendements peuvent atteindre 15 à 20 qx/ha sur variétés sensibles.

● La répétition fréquente des escourgeons sur une même parcelle explique le mieux les plus fortes attaques.

→ Méthodes de lutte :
- Pas de lutte chimique possible.
- Evitez la répétition trop fréquente d'escourgeons ou d'orges d'hiver dans la rotation.
- Sur parcelles atteintes, utilisez des variété tolérantes : Neger, Franka, Diana, Birgit sont tolérantes, Plaisant est très sensible.

- BLE TENDRE D'HIVER

MOSAIQUES DU BLE :

Une information complète vous sera fournie dans le prochain bulletin.

DESHERBAGE :

● Dans le tableau "Désherbage des céréales d'hiver en pré-levée et post-levée précoce" la spécialité commerciale NORLAN T, à base de néburon et terbutryne, s'appelle maintenant PREMIUM (Pépro).

● D'autre part, dans ce même tableau, le chlortoluron (DICURAN, CHLORTOLURE) peut s'utiliser en post-levée du stade "1 feuille" au stade "mi-tallage".

RAVAGEURS DU COLZA

Cherchez-les au bon moment...

A — Levée
B_2 — 2 feuilles vraies
B_3 — 3 feuilles vraies
C_1 — Reprise de végétation
D_1 — Bouton accolé
T20 — Tige à 20 cm
E — Bouton écarté
F_1 — 1ère fleur ouverte
G_4 — Siliques bosselées

Limaces
Larves de mouche du chou
Altises adultes
Larves d'altise
Charançons du bourgeon terminal
Pucerons cendrés du chou
Pucerons cendrés du chou
Gros charançons de la tige
Méligèthes
Charançons des siliques
Cécidomyies * des siliques

Dessins de A. GRAVAUD (Service de la Protection des Végétaux)

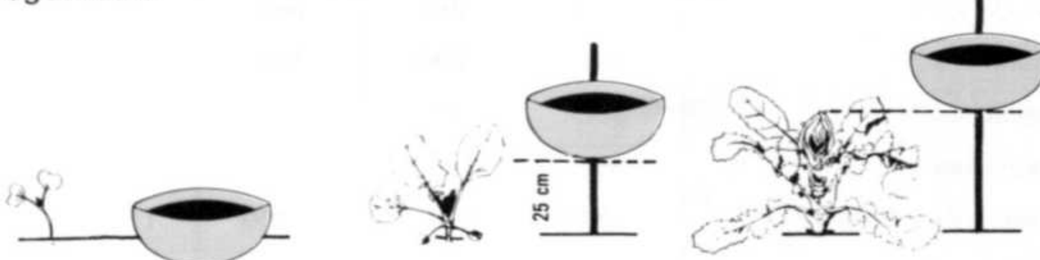
Période d'intervention — Présence du ravageur, il est trop tard pour traiter

* La lutte contre le charançon des siliques permet de limiter leurs dégâts.

... avec la bonne méthode...

Le piégeage ou technique de la cuvette jaune

- **Mise en place des cuvettes :** dès le semis, ou au plus tard à la levée dès les premiers réchauffements ; les installer à 10 mètres de la bordure, du côté d'un ancien champ de colza ; les remplir avec 1 litre d'eau et quelques gouttes de liquide vaisselle.
  Jusqu'au stade B2, la cuvette est enterrée, puis elle est placée à 25 cm de hauteur.
  Attention ! Le fond de la cuvette doit suivre le niveau supérieur de la végétation.



- **Surveillance :** 2 fois par semaine et tous les jours après les premières captures.
- **Insectes capturés :** grosse altise, charançon du bourgeon terminal, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

L'observation des plantes

- **Observez 50 plantes** au hasard sur l'ensemble de la parcelle.
- **Insectes :** grosse altise (larve et adulte), puceron cendré du chou, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

... et comptez-les

P29

Avant de traiter, vérifiez si le compte est bon !

Ravageur	Observation des plantes	Piégeage «cuvette jaune»
Limace	dès les premiers dégâts, du semis au stade B2	
Grosse altise adulte	3 pieds/10 avec morsures nutritionnelles, jusqu'au stade B2	20 à 30 captures cumulées après le stade B2
Grosse altise larve	2 plantes/3 attaquées	
Puceron cendré	- automne 1 plante/5 colonisée - de C1 à 3-4 semaines avant la récolte : 2 colonies/m²	
Charançon du bourgeon terminal		notez les premières captures ; intervenez 10 à 15 jours après si le colza est au stade B3
Gros charançon de la tige	1 ponte/plante entre les stades C1 et T20	vous indique les premières arrivées. Vous pouvez alors aller observer.
Méligèthe	- stades boutons accolés à D1 : 1 insecte par inflorescence - stades boutons séparés à E : 2 ou 3 insectes	
Charançon des siliques	stades boutons accolés à G4 : 1 insecte/plante	

Les produits de traitement

- **Contre les limaces**
  - appâts empoisonnés sous forme granulée, épandre régulièrement le soir (25 granulés par m²)
  - matières actives : mercaptodiméthur (3 à 5 kg/ha selon les spécialités commerciales)
    métaldéhyde (5 à 10 kg/ha selon les spécialités commerciales)
- **Contre les insectes**

Au semis	De la levée à la fin du repos hivernal *		Produits utilisables		A partir de la reprise de végétation *				
Grosse altise *micro granulés*	Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal	Matières actives	Spécialités commerciales	Charançon de la tige	Méligèthe	Charançon/siliques avant floraison	Charançon/siliques pendant floraison	puceron
450			*Carbofuran*	Curater					
600			*Furathiocarbe*	Deltanet					
200			*Terbuphos*	Counter 2 G					
450			*Thiofanox*	Dacamox 5 G					
	10		*Alphaméthrine*	Fastac, Fastac 10		10	10	10	
			Bromophos	Nexion, Rhodianex, Sovinexion		500	500	500	500
	15		*Cyfluthrine*	Baythroïd					
	25	(25)	*Cyperméthrine*	Nombreuses spécialités	25	20	25	25	
	7,5	(7,5)	*Deltaméthrine*	Decis	7,5	5	5	5	
			Dialiphos	Torak		600	600	500	500
	250		*Endosulfan*	Agrophyte-Thiodan 35 CE	400	250	600	600	
	50	(50)	*Fenvalérate*	Sumicidin 10		40	40	40	
	200		*Lindane*	Nombreuses	300	200			
	250		*Méthidathion*	Ultracide 20 L	300	250	500		
	200		*Parathion Éthyl*	Nombreuses	300	200	500		
	250		*Parathion Méthyl*	Nombreuses	300	200			
	350		*Parathion huileux*	Nombreuses	350				
	1 000		*Phosalone*	Azophène Flo, Zolone Flo	1 200	1 000	1 200	1 200	600
			Pyrimicarbe	Pirimor					250
			Endosulfan + Thiométon	Serk					300 + 100

* Doses en grammes de matière active à l'hectare.
(..) Produits ayant donné des résultats intéressants dans les essais mais ne bénéficiant pas d'autorisation de vente pour cet usage. Leur utilisation est sous la seule responsabilité des agriculteurs.

Pendant la floraison, n'utilisez que des produits non dangereux pour les abeilles.